

分 2 叶但不对称, 左叶大于右叶, 突出身体后方较远, 呈燕尾状。侧足稍发达, 常覆盖体背部之一部分。没有胃齿和齿舌。体色通常为黑褐—灰黑色、光泽, 饰有各色条纹、斑点。生活在潮间带礁石、海藻间。我国已发现 4 种。

### 燕尾海牛属 *Chelidonura* A. Adams, 1850 种的检索表

- 1 (6) 体饰有圆形斑点。
- 2 (5) 外套后端左叶呈细长形, 右叶呈圆形。
- 3 (4) 体饰有金黄色斑点, 头楯前侧的小丘凸起白色, 后端钝圆形。 ..... 黄斑燕尾海牛 *C. tsurugensis*
- 4 (3) 体饰有黄褐色斑点, 头楯前中央有一个 W 形黄色斑, 后端钝尖。 ..... 褐斑燕尾海牛 *C. fulvipunctata*
- 5 (2) 外套楯后端左、右叶均呈细长形。体饰有白色斑点, 头楯前端的小丘凸起白色, 后端呈舌状。 ..... 无饰燕尾海牛 *C. inornata*
- 6 (1) 体饰有蓝、黄、紫色纵条纹和白、黄色横纹, 头楯后端呈舌状, 侧足缘和外套楯后端左、右细长形, 饰有外蓝、内黄色线。 ..... 燕尾海牛 *C. hirundinina*

#### (141) 燕尾海牛 *Chelidonura hirundinina* (Quoy & Gaimard, 1833) (图版 28: 4)

*Bulla hirundinina* Quoy & Gaimard, 1833, Voy 1, Astral. Zool., 2: 367—369, pl. 26, figs. 20—25.

*Bulla (Chelidonura) hirundinina* Quoy & Gaimard. A. Adams, 1858, III: 601, pl. 125, p. 168.

*Chelidonura hirundinina* (Quoy & Gaimard). Taki, 1930, 2 (2): 57—61, f. 3; Baba, 1937a, 5 (4): 206; 1949, pp. 22, 124, pl. 2, f. 4, Text fig. 1; 1960, III: 121, f. 11; Baba and Abe, 1959, 7 (2): 279; Pilsbry, 1895, 16: 34—36, pl. 2, figs. 25—26, 31—35; 林光宇, 1975, 10: 143—144, pl. 1, f. 7; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 28.

*Chelidonura hirundinina* var. *punctata* Eliot, 1903, 5: 331, pl. 13.

动物小型, 体呈长圆形, 光滑。体长 9mm, 宽 3mm。扁平。头楯大, 伸长, 呈长圆形。前端圆形, 中央有三个具有纤毛的小丘突起, 后端伸长呈舌状。头楯侧边有亨氏感觉器官。外套楯小于头楯, 前端半圆形, 后端分为 2 叶片状突起, 左右不对称, 削细, 末端尖细, 呈燕子尾状, 伸出身体后方较远。侧足稍发达, 竖立于身体两侧, 掩盖背部之一部分。足宽, 前端呈截断状, 前侧隅呈耳形, 后端半圆形。足和侧足之间没有明显界限。体色一般黑色、光泽。头楯的背中线装饰有一个 Y 字形的蓝色纵纹。在它的直后方有一条半月形的黄色横带, 在“Y”的两侧各有一条黄色纵纹, 它的前端弯曲, 各形成一个三角形小区, 后端相联合。头楯前端、外套楯的后叶片突起和侧足边缘各有 2 条色线

围绕：外为蓝色，内为黄色。外套楯的前端还有一条新月形的白色带。本鳃位于外套楯右后部，肛门位于鳃的后方。雌性孔位于鳃的右前下方。有卵精沟和位于头楯右前侧的雄性孔相联接。无齿舌和胃板。体侧有亨氏感觉器官。

贝壳退化，上层角质，下层石灰质。螺旋部小。体螺层大，呈圆形，占贝壳的绝大部分。顶部裂凹深，外缘突起高而尖。壳表生长线明显。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带石头下、海藻、珊瑚礁间。见于我国海南省西沙群岛。不常见。广泛分布于印度-太平洋区：印度洋，南非东岸，毛里求斯岛，马绍尔群岛，新喀里多尼亚岛，日本（本州、小笠原岛），澳大利亚。

(142) 无饰燕尾海牛 *Chelidonura inornata* Baba, 1949 (图版 28: 3)

*Chelidonura inornata* Baba, 1949, pp. 22, 124, pl. 2, f. 5; Baba and Abe, 1959, 7 (2): 279; Habe, 1955, 16—19: 79; Marcus, 1965, 3 (2): 265; Rudman, 1970a, 2 (1): 7—8, figs. 1—2; 林光宇, 1975, 10: 144; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 29.

动物小型，呈长圆形，扁平，光滑。体长 9mm，宽 2.3mm。头楯大，呈长圆形，占体长的 1/2。前端有 3 个具有纤毛的小丘突起。两前侧缘稍扩张。后端钝圆呈舌状。外套楯小于头楯。前端半圆形，后端分为 2 叶片、削细、同形，左叶稍长于右叶，呈燕子尾状。侧足稍发达，呈弯弓形，在背中部相会合，掩盖背部之一部分。足大，前端截断状，前侧隅圆形，后端呈圆形。体呈灰—黑色，光泽。侧足背面、足底散布有白色细小点。头楯、外套楯背面单色，没有这些小白点。头楯前缘三个小丘突起和外套楯后叶片的末端白色。两侧缘黄色。侧足内面白色线围绕。本鳃位于外套楯的右后侧。肛门位于鳃的后方。雌性孔位于鳃的右前方，有卵精沟和位于头楯右前侧的雄性孔相联接。无胃板和齿舌。体侧有亨氏感觉器官。

贝壳与前 2 种相似，体螺层外缘突起长，伸到背部右后叶。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带石头下、海藻、珊瑚礁间。见于我国海南省西沙群岛。少见。太平洋区广泛分布：所罗门群岛，加罗林群岛，日本（本州、小笠原岛），澳大利亚均有分布。

(143) 黄斑燕尾海牛 *Chelidonura tsurugensis* Baba and Abe, 1959 (图版 28: 2)

*Chelidonura tsurugensis* Baba & Abe, 1959, 7 (2): 279—280, figs. 1—2; 林光宇, 1975, 10: 144, pl. 1, p. 9.

动物小型，呈长圆形。扁平、光滑。体长 6mm，宽 2.5mm。头楯大，呈长圆形。前端有三个具有感觉纤毛的小丘突起，后端钝圆。外套楯小于头楯，前端半圆形，后端分为 2 个不对称的叶片状突起，左叶长，削细，末端尖，伸出身体后方较远，右叶短而圆